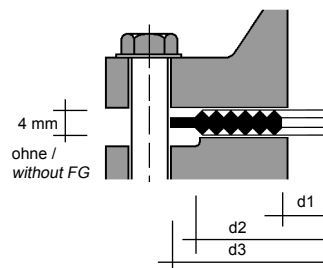


KAMMPROFIL-DICHTUNGEN / GROOVED GASKETS

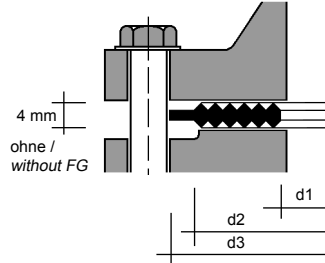
mit integriertem Zentrierring / with integrated centerring

EIGENSCHAFTEN	geringe Mindestflächenpressung hohe Maximalflächenpressung großer Temperatureinsatzbereich hohe Druckbelastbarkeit
MATERIAL	nach Kundenspezifikation
WEICHSTOFFAUFLAGE	beiderseits 0,5 mm flexibler Grafit (FG)
TEMPERATUR	-100/+500° C
FLÄCHENPRESSUNG	15-500 N/mm ² bei + 20° C 20-420 N/mm ² bei + 300° C
OBERFLÄCHENGÜTE	Ra = 3,2 bis 6,3 µm
HINWEIS	bei Verwendung von Class-Flanschverbindungen mit metrischen Schrauben auf Zentrierung der Dichtung achten
FEATURES	<i>small minimum of surface pressure highest maximum of surface pressure wide temperature range high resistant to compression</i>
MATERIAL	<i>made to customer's specification soft iron</i>
LAYER	<i>on both sides 0,5 mm flexible graphite (FG)</i>
TEMPERATURE	-100/+500° C
SURFACE PRESSURE	15-500 N/mm ² bei + 20° C 20-420 N/mm ² bei + 300° C
SURFACE QUALITY	Ra = 3,2 bis 6,3 µm
ATTENTION	<i>Pay attention to the centerring of the gasket by the use of class flanged joints with metric screws.</i>



KAMMPROFIL-DICHTUNGEN / GROOVED GASKETS

EN 1514-6 Form IR mit integriertem Zentrierring / with integrated centerring,



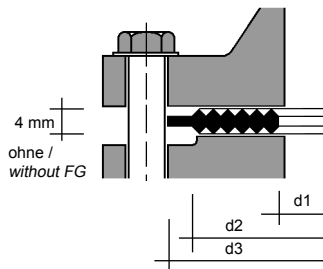
EN 1514-6 Form IR

Art.-Nr.		320-1003.02 ...			1.1003			Weicheisen			Soft Iron					
		320-4404.02 ...			1.4404			X2CrNiMo17-12-2			316 L					
		320-4541.02 ...			1.4541			X6CrNiTi18-10			321					
		320-4571.02 ...			1.4571			X6CrNiMoTi17122			316 Ti					
		320-xxxx.02 ...			Material nach Kundenwunsch / material custom-made											
PN		PN 10			PN 16			PN 25			PN 40			PN 64		
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.
10	22										36	46	010040			
15	26										42	51	015040			
20	31										47	61	020040	-	-	-
25	36										52	71	025040			
32	46										62	82	032040			
40	53										69	92	040040			
50	65										81	107	050040	81	113	050064
65	81										100	127	065040	100	137	065064
80	95										115	142	080040	115	148	080064
100	118										138	168	100040	138	174	100064
125	142										162	194	125040	162	210	125064
150	170										190	224	150040	190	247	150064
175	195										215	254	175025	215	277	175064
200	220										240	284	200025	240	309	200064
250	270	290	327	250010	290	328	250016	290	340	250025	290	352	250040	300	364	250064
300	320	340	377	300010	340	383	300016	340	400	300025	340	417	300040	356	424	300064
350	375	395	437	350010	395	443	350016	395	457	350025	395	474	350040	415	486	350064
400	426	450	489	400010	450	495	400016	450	514	400025	450	546	400040	474	543	400064
450	480	506	539	450010	506	555	450016	-	-	-	506	571	450040	-	-	-
500	530	560	594	500010	560	617	500016	560	624	500025	560	628	500040	588	657	500064
600	630	664	695	600010	664	734	600016	664	731	600025	664	747	600040	700	764	600064
700	730	770	810	700010	770	804	700016	770	833	700025	770	852	700040	812	879	700064
800	830	876	917	800010	876	911	800016	876	942	800025	876	974	800040	886	988	800064
900	930	982	1017	900010	982	1011	900016	982	1042	900025	982	1084	900040	994	1108	900064
1000	1040	1098	1124	910010	1098	1128	910016	1098	1154	910025	1098	1194	910040	1110	1220	910064
1200	1250	1320	1341	912010	1320	1342	912016	1320	1364	912025	1320	1398	912040	1334	1452	912064
1400	1440	1522	1548	914010	1522	1542	914016	1522	1578	914025	1522	1618	914040			
1600	1650	1742	1772	916010	1742	1764	916016	1742	1798	916025	1742	1830	916040			
1800	1850	1914	1972	918010	1914	1964	918016	1914	2000	918025						
2000	2050	2120	2182	920010	2120	2168	920016	2120	2230	920025						
2200	2250	2328	2384	922010	2328	2378	922016									
2400	2460	2512	2594	924010												
2600	2670	2728	2794	926010												
2800	2870	2952	3014	928010												
3000	3100	3166	3228	930010												
Flansch flange		EN 1092-1/B2 (DIN 2637/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2638/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2628/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2629/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2627/E)		

DIN: Form B - glatte Dichtfläche mit Dichtleiste / faised face (RF)

KAMMPROFIL-DICHTUNGEN / GROOVED GASKETS

EN 1514-6 Form IR mit integriertem Zentrierring / with integrated centerring,



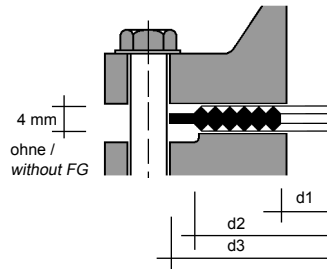
EN 1514-6 Form IR

Art.-Nr.	320-1003.02 ...	1.1003	Weicheisen	Soft Iron												
	320-4404.02 ...	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316 L												
	320-4541.02 ...	1.4541	X6CrNiTi18-10	321												
	320-4571.02 ...	1.4571	X6CrNiMoTi17122	316 Ti												
	320-xxxx.02 ...	Material nach Kundenwunsch / material custom-made														
PN	PN 100				PN 160			PN 250			PN 320			PN 400		
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.	d2 mm	d3 mm	Art.- End-Nr.
10	22				36	56	010160	→ PN 400			→ PN 400			36	67	010400
15	26				42	61	015160	42	72	015320	42	72	015320	42	-	015400
20	31				-	-		-	-		-	-		-	-	
25	36				52	82	025160	52	83	025250	52	92	025320	52	104	025400
32	46				-	-		-	-		-	-		-	-	
40	53		→ PN 160		69	103	040160	73	109	040250	73	119	040320	73	135	040400
50	65				81	119	050160	87	124	050250	87	134	050320	87	150	050400
65	81				100	143	065160	103	153	065250	103	170	065320	103	192	065400
80	95				115	154	080160	121	170	080250	121	190	080320	121	207	080400
100	118				138	180	100160	146	202	100250	146	229	100320	146	256	100400
125	142				162	217	125160	178	242	125250	178	274	125320	178	301	125400
150	170				190	257	150160	212	284	150250	212	311	150320	212	348	150400
175	195	215		175100	215	284	175160	245	316	175250	245	358	175320	245	402	175400
200	220		→ PN 160		248	324	200160	280	358	200250	280	398	200320	280	442	200400
250	270	300	391	250100	300	388	250160	340	442	250250	340	488	250320			
300	320		→ PN 160		356	458	300160	400	536	300250						
350	375	415	512	350100												
400	426	474	572	400100												
450	-	-	-													
500	530	588	704	500100												
600	630	700	813	600100												
700	730	812	950	700100												
Flansch flange	EN 1092-1/B2 (DIN 2637/E)				EN 1092-1/B2 (DIN 2638/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2628/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2629/E)			EN 1092-1/B2 (DIN 2627/E)		

DIN: Form B - glatte Dichtfläche mit Dichtleiste / faised face (RF)

KAMMPROFIL-DICHTUNGEN / GROOVED GASKETS

EN 12560-6: 2003 (ASME B 16.20) Form IR mit integriertem Zentrierring / with integrated centering



EN 12560-6 Form IR										
Art.-Nr.	320-1003.05.....			1.1003		Weicheisen			Soft Iron	
	320-4404.05.....			1.4404		X2CrNiMo17-12-2			316 L	
	320-4541.05.....			1.4541		X6CrNiTi18-10			321	
	320-4571.05.....			1.4571		X6CrNiMoTi17122			316 Ti	
	320-xxxx.05			Material nach Kundenwunsch / material custom-made						
PN			class 150		class 300		class 400		class 600	
NPS	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Art.-End-Nr.	d3 mm	Art.-End-Nr.	d3 mm	Art.-End-Nr.	d3 mm	Art.-End-Nr.
1/2	23,0	33,3	44,4	0150150	50,8	0150600	50,8	0150600	50,8	0150600
3/4	28,6	39,7	53,9	0200150	63,5	0200600	63,5	0200600	63,5	0200600
1	36,5	47,6	63,5	0250150	69,8	0250600	69,8	0250600	69,8	0250600
1-1/4	44,4	60,3	73,0	0320150	79,4	0320600	79,4	0320600	79,4	0320600
1-1/2	52,4	69,8	82,5	0400150	92,1	0400600	92,1	0400600	92,1	0400600
2	69,8	88,9	101,6	0500150	108,0	0500600	108,0	0500600	108,0	0500600
2-1/2	82,5	101,6	120,6	0650150	127,0	0650600	127,0	0650600	127,0	0650600
3	98,4	123,8	133,4	0800150	146,1	0800600	146,1	0800600	146,1	0800600
3-1/2	111,1	136,5	158,8	0900150	161,9	0900300	158,7	0900600	158,7	0900600
4	123,8	154,0	171,5	1000150	177,8	1000300	174,6	1000400	190,5	1000600
5	150,8	182,6	193,7	1250150	212,7	1250300	209,5	1250400	238,1	1250600
6	177,8	212,7	219,1	1500150	247,7	1500300	244,5	1500400	263,5	1500600
8	228,6	266,7	276,2	2000150	304,8	2000300	301,6	2000400	317,5	2000600
10	282,6	320,7	336,5	2500150	358,8	2500300	355,6	2500400	396,9	2500600
12	339,7	377,8	406,4	3000150	419,1	3000300	415,9	3000400	454,0	3000600
14	371,5	409,6	447,7	3500150	482,6	3500300	479,4	3500400	488,9	3500600
16	422,3	466,7	511,2	4000150	536,6	4000300	533,4	4000400	561,9	4000600
18	479,4	530,2	546,1	4500150	593,7	4500300	590,5	4500400	609,6	4500600
20	530,2	581,0	603,2	5000150	650,9	5000300	644,5	5000400	679,5	5000600
22	581,0	631,8	657,2	5500150	701,7	5500300	698,5	5500400	730,3	5500600
24	631,8	682,6	714,4	6000150	771,5	6000300	765,2	6000400	787,4	6000600
Flansch / flange			EN 1759-1 (ASME B 16.5)							
PN			class 900		class 1500		class 2500			
NPS	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Art.-End-Nr.	d3 mm	Art.-End-Nr.	d3 mm	Art.-End-Nr.		
1/2	23,0	33,3	60,3	0151500	60,3	0151500	66,7	0152500		
3/4	28,6	39,7	66,7	0201500	66,7	0201500	73,0	0202500		
1	36,5	47,6	76,2	0251500	76,2	0251500	82,5	0252500		
1-1/4	44,4	60,3	85,7	0321500	85,7	0321500	101,6	0322500		
1-1/2	52,4	69,8	95,2	0401500	95,2	0401500	114,3	0402500		
2	69,8	88,9	139,7	0501500	139,7	0501500	142,8	0502500		
2-1/2	82,5	101,6	161,9	0651500	161,9	0651500	165,1	0652500		
3	98,4	123,8	165,1	0800900	171,5	0801500	193,7	0802500		
4	123,8	154,0	203,2	1000900	206,4	1001500	231,7	1002500		
5	150,8	182,6	244,5	1250900	250,8	1251500	276,2	1252500		
6	177,8	212,7	285,8	1500900	279,4	1501500	314,3	1502500		
8	228,6	266,7	355,6	2000900	349,3	2001500	384,1	2002500		
10	282,6	320,7	431,8	2501500	431,8	2501500	473,0	2502500		
12	339,7	377,8	495,3	3000900	517,5	3001500	546,1	3002500		
14	371,5	409,6	517,5	3500900	574,7	3501500				
16	422,3	466,7	571,5	4000900	638,1	4001500				
18	479,4	530,2	635,0	4500900	701,7	4501500				
20	530,2	581,0	695,3	5000900	752,4	5001500				
24	631,8	682,6	835,0	6000900	898,5	6001500				
Flansch / flange			EN 1759-1 (ASME B 16.5)							